



パフォーマンスとサステナビリティを
両立させた透湿防水素材。
世界20ヶ国で展開。

エコロジカルアピールポイント

1. PFC、PTFEフリー

- フッ素化合物を含まない安全なメンブレン
- ラミネート生地の水加工はC oを採用

2. カーボンニュートラル

- SYMPATEXポリマー製造時の排出CO2はPTFEの30分の1
- 気候保護プロジェクトに参画することで、製造時に排出されるCO2を相殺

Calculation based on SAC data. (SAC=Sustainable Apparel Coalition)

3. SAC加盟とHiggIndexの導入

- SAC (サステイナブル Apparel 連合) に加盟し、現在世界的に浸透しつつあるサステイナブル評価ツールHiggIndexを導入しています。



4. ブルーサイン、エコテックス取得



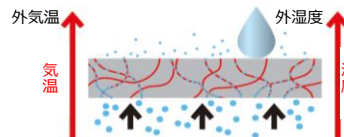
ファンクショナルアピールポイント

1. 透湿・防水・防風

- 耐水圧20000mm+ -/
透湿度10000g/m²・24h+ -

※ラミネートされた素材により異なる

- Dynamic climate controlによる透湿



SYMPATEXの無孔膜メンブレンは、親水性ポリエーテルが水分を吸収し分子の鎖に添って水蒸気を運びます。この効果は衣服内の温度が上昇し、外気との温度差との差が大きくなるほど水蒸気の移動を促進します。

水滴：水蒸気 メンブレン：疎水性ポリエステル 親水性ポリエーテル

2. ストレッチ性

- 縦横ストレッチ性の高いメンブレン

3. 耐久性・イージーケア性

- 無孔膜のため汚れや洗剤など残留物の影響を受けにくい ※PTFE膜は多孔膜
- PU膜に比べ耐久性が高い
- 欧州では軍隊、警察、消防士の制服に採用

CLOSE THE LOOP

Sympatex®は2030年までに 循環型リサイクルシステムの構築を目指しています。



リサイクルシステム構築を目指し、
作られた wear2wear™ プロジェクト



Sympatex®メンブレンは100%リサイクル可能で、10年前より製造時に廃棄されていた原料を再利用したメンブレンを製造。現在では貼り合わせる生地のおよそ90%ほどに再生ポリエステルが使用されており、それらは生地としても100%リサイクル可能です。

また**アパレルのリサイクルシステム (CLOSE THE LOOP) 構築**に向けて取り組んでおり、今後5年以内を目途に原料の半分を、2030年には100%の原料を回収された生地や製品をリサイクルしたものより調達することを目指しています。

更にSympatexでは**植物由来原料**(*2021.6月現在25%バイオマス)による**バイオマスメンブレン**の開発にも成功。現在、アパレルやテキスタイル業界にてこのようなメンブレンを開発しているオンリーカンパニーであり、品質や価格も従来のモノと変わりません。今後もサステナブルかつ品質向上を目指し、開発を行ってゆきます。

「Sympatex」はドイツSympatexTechnologies社による開発・登録商標です。
丸紅ファッションリンク(株)は日本における独占販売権を取得しています。

【お問い合わせ先】丸紅ファッションプランニング(株) 素材部 渋谷区代々木1-22-1
tel:03-5333-5414 <https://www.mfp.jp/contact/>